

## HUB-DSP HUB-DSP-NET

### CONTROLADOR PARA EL SISTEMA UMD-TALLY

**CROSSPOINT** fabrica distintos modelos de Displays (UMDs) para su instalación en paneles de monitorado TV. Estos Displays se destinan a salas de control donde confluyen diversas señales de Vídeo, Audio y Tally que deben ser presentadas e identificadas de una manera clara y sencilla. El Controlador HUB-DSP es el corazón de un Sistema de UMDs dinámicos, enviando nombres y TALLY a todos los UMD conectados en serie en la red RS-485. Varias opciones permiten integrar en el sistema la información recibida desde Matrices de video y Mezcladores, permitiendo una presentación completamente dinámica de textos y TALLY.

Los modelos **HUB-DSP** and **HUB-DSP-NET** combinan, en la misma unidad, las siguientes funcionalidades:

- **Control remoto de los UMDs por red RS-485**
- **Potente manejo de TALLYS.**
- **Comunicación serie opcional con Matrices /Mezcladores.**
- **Entradas y salidas de TALLY serie y/ó paralelo, opcionalmente.**
- **GUSYC, Software para configuración gráfica de UMDs.**
- **Sencillez en la configuración mediante GUSYC ó el teclado opcional**

With external modules:

- **Puerto Ethernet, opcional. Incluido en el modelo HUB-DSP-NET.**
- **interface opcional con procesadores Multi-imagen.**



El controlador **HUB-DSP** (en 1RU), permite interconectar hasta 255 UMDs dinámicos en una red RS-485, para envío de nombres y señalización TALLY. Una doble matriz interna de TALLY con 128x128, permite el control total de los TALLYS de entrada y salida del sistema, en dos y hasta tres niveles. Se configura mediante el software de configuración gráfica para PC, **GUSYC** que permite además almacenar múltiples configuraciones y opcionalmente mediante un pequeño teclado dedicado, interactuando con mensajes en los displays.

La opción **PS-MTX** permite conexión serie con la mayoría de las Matrices de video del mercado para actualización de nombres en los UMDs, según su estado. La lista de Matrices incluye SONY, THOMSON, , PROBEL, PESA y otras. De igual forma es posible recibir información serie del TALLY de ciertos Mezcladores tales como SONY, THOMSON, SNELL&WILCOX y ROSS.

La opción **64TALLY IN** permite recibir TALLY paralelo de Mezcladores con este formato. Tanto la información de nombres como la situación de TALLY es enviada a cada

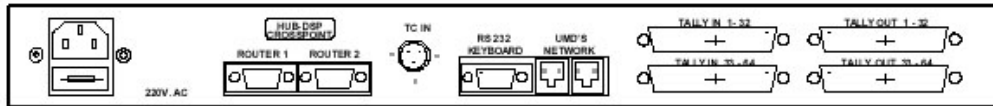
UMD en la red RS 485 lográndose un completa señalización dinámica. Es posible un mapeado total de la información de TALLY, pudiendo asignarse cualquier entrada de TALLY a cualquier UMD. La opción **64TALLY OUT** permite enviar TALLY paralelo procesado a las CCUs de las Cámaras de video, igualmente mapeado.

Si se desea configurar el sistema por red Ethernet puede usarse la opción **LPA-GUSYC**. Esta opción esta incluida en el modelo **HUB-DSP-NET**. La información de nombres y TALLY puede enviarse a Procesadores multi-imagen mediante la opción **LPA-MP**, permitiendo GUSYC configurar todos los UMDs, físicos y virtuales, como un único sistema de señalización.

Es posible mostrar información de RELOJ en uno ó varios UMDs mediante la opción **TC-HUB**, indicando la hora local ó zonal recibida por la entrada de código de tiempo LTC. Esta opción permite mostrar un reloj en Cuenta atrás.

El equipo se suministra para instalación en rack de 19" en 1RU, con alimentación directa de la red de 100-240VAC.

## Vista posterior

**ESPECIFICACIONES:**

<b>Modelos:</b>	HUB-DSP, HUB-DSP-NET
<b>Procesador de TALLY:</b>	Doble matriz virtual de TALLY, 128x128 cada una.
<b>Configuración:</b>	Via puerto RS232( HUB-DSP). Via puerto RS232 y Ethernet (HUB-DSP-NET)
<b>Comunicaciones:</b>	Control de UMDs y TALLY: RS485 en lazo, 9600 baudios, 8 bits de datos, 1 bit de parada, no paridad.
<b>Opciones:</b>	<p><b>TC-HUB</b>, Módulo de entrada de Código de Tiempo LTC, para mostrar RELOJ.</p> <p><b>PS-MTX</b>: Puerto serie y software para comunicación con una Matriz ó Mezclador.</p> <p><b>PS-MTX-DUAL</b>: Doble puerto serie y software para comunicación con una Matriz y un Mezclador.</p> <p><b>64TALLY IN</b>, Módulo con 64 entradas de TALLY paralelo.</p> <p><b>64TALLY OUT</b>. Módulo con 64 Salidas de TALLY paralelo.</p> <p><b>KBD-232</b>. Teclado compacto para configuración y cambio de mensajes.</p> <p><b>LPA-GUSYC</b>, Puerto Ethernet 10/100 BaseT para HUB-DSP.</p> <p><b>LPA-MP</b>, Interface para sistemas Multi-imagen.</p>
<b>Matrices. Protocolos disponibles:</b>	<p>THOMSON-GVG con controlador VM3000(Jupiter), protocolo ASCII, MPK y ES.Switch.</p> <p>UTA con controladores SC2 &amp; SC3, protocolo ASCII.</p> <p>SIERRA VIDEO, todos los modelos y tamaños.</p> <p>SONY, Digital Video Series, protocolo CART+.</p> <p>DATATEK, D2600/D2800 series.</p> <p>QUARTZ, Q1600,3200,6400 series con CI-0001 Computer I/F.</p> <p>LEITCH, protocolo Pass-Through.</p> <p>NETWORK, protocolo Interface RS232.</p> <p>PESA Switching, protocolo CPU link &amp; USP, P1E.</p> <p>PROBEL, General remote protocol (SW-P-08).</p> <p>TELECAST, protocolo Prosan.</p>
<b>Mezcladores. Protocolos disponibles:</b>	<p>SONY MIXERseries 7000,8000 y 9000 .</p> <p>THOMSON-GVG, DD series, protocolo Tally serie.</p> <p>SNELL &amp; WILCOX, HD1000 and Golden DaVE series, Kahuma.</p> <p>ROSS serie Synergy.</p>
<b>Alimentación:</b>	100 - 240 VAC, 47 to 63Hz.
<b>Consumo máximo:</b>	20 VA.
<b>Tamaño:</b>	Ancho, 19". Alto, 42 mm (1RU). Fondo, 210 mm. (sin conectores).
<b>Peso:</b>	3,5 Kg.
<b>Rango de temperaturas:</b>	0 to 40°C.

(Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso)

(Los Nombres de productos y de Empresas son propiedad de las Compañías respectivas)

# CROSSPOINT